

NaOH

## 319511 Sodium hydroxide standard solution

### 1. Upplýsingar um vöru, seljanda og framleiðanda

Heiti efnis:	Sodium hydroxide standard solution
Númer efnis:	319511
Söluaðili:	GRÓCO ehf
Símanúmer söluaðila:	568 8533
Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla:	112
Eitrunarmiðstöð Landspítalans:	543 222

### 2. Innihaldsupplýsingar / samsetning efnis

CAS nr:	1310-73-2	Hreinleiki:	$\geq 95 - < 98 \%$
ESB nr:	215-185-5	Efnaformúla:	NaOH
Styrkur %:	$\geq 2 - < 5 \%$	Mólmassi:	40.00 g/mól

### 3. Varúðarupplýsingar

Hættuflokkun F: C  
Nánari upplýsingar:  
Sjá liði 11 og 15



### 4. Skyndihjálp

Eftir Innöndun:	Færið viðkomandi í ferskt loft. Ef viðkomandi andar ekki, beitið öndunarhjálp. Hafið samband við lækni.
Snerting við augu:	Hreinsið vel með vatni í að minnsta kosti 15 mínútur og hafið samband við lækni.
Snerting við húð:	Fjarlægið mengaðan fatnað og skó samstundis. Hreinsið af með sápu og miklu vatni. Hafið samband við lækni.
Eftir Inntöku:	Kallið EKKI fram uppköst. Skolið munn með vatni ef viðkomandi er ekki meðvitundarlaus. Hafið samband við lækni.

# Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005



## 5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld

*Efni/aðferdir:* Notið vatnsúða, alkohol-þolna froðu, þurr-efni eða koldíoxíð. Notið lokaðan hlífðarfatnað við slökkvistörf ef til þarf.

*Aðrar upplýsingar:*

## 6. Efnaleki

*Varúðarráðstafanir varðandi efnaleka:* Forðist innöndun gufu, úða eða gass. Tryggið nægilega loftræstingu. Flytjið starfsfólk á öruggan stað. Látið efnið ekki berast í niðurföll.

*Æskilegur hlífðarfatnaður:* Notið hlífðarfatnað.

*Hreinsunaraðferðir:* Þrifið upp með óhvarfgjörnu, vökvadrægu efni og fargið sem hættulegt spilliefni. Hafið í viðeigandi, lokuðum ílátum við förgun.

## 7. Meðhöndlun og geymsla

*Meðhöndlun:* Forðist innöndun gass eða úða. Almennar ráðstafanir gagnvart eldhættu.

*Geymsla:* Geymist á köldum stað. Hafið ílát þéttlokað á þurrum og vel loftræstum stað. Ílát sem hafa verið opnuð ber að loka vandlega og höfð upprétt til að forðast leka. Viðkvæmt fyrir lofti.

## 8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður

### Persónuhlífar:

*Fyrir öndunarveg:* Ef áhættumat gefur til kynna að notast verði við öndunar-hreinsigrímur, notið viðurkenda andlitshyljandi grímu.

*Fyrir augu:* Öryggisgleraugu

*Fyrir hendur:* Hlífðarhandskar

*Fyrir húð:* Miðist við magn þess sem unnið er með. Þvoist um leið ef snerting verður.

## 9. Efna- og eðliseiginleikar

## Við hitastig eða þrýsting

*Eðlisástand:* Vökvi

*Útlit (litur):* Ekki tiltækt/á ekki við

*Sýrustig pH:* Ekki tiltækt/á ekki við

*Bræðslumark:* Ekki tiltækt/á ekki við

*Suðumark:* Ekki tiltækt/á ekki við

*Blossamark:* Ekki tiltækt/á ekki við

*Hætta á sjálfstíkveikju* Ekki tiltækt/á ekki við

### Sprengimörk

*Efri:* Ekki tiltækt/á ekki við

*Neðri:* Ekki tiltækt/á ekki við

*Gufunarþrýstingur:* Ekki tiltækt/á ekki við

*Mólmassi:* 1,04 g/mól

*Eðlismassi:* Ekki tiltækt/á ekki við

*Leysanleiki í vatni:* Ekki tiltækt/á ekki við

*Annað:*

## 10. Stöðugleiki og hvarfgirni

*Stöðugleiki:* Stöðugt við áðurnefndar geymslu aðstæður.

# Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005

*Efni sem skal varast:* Sterkir oxunarmiðlar, rammur sýrur og lífræn efnasambönd.

*Aðstæður sem skal varast:* Varist snertingu við sterka oxunarmiðla.

*Hættuleg niðurbrotsefni:*

*Hættuleg efnahvörf:*

## 11. Eiturefna upplýsingar

*Snerting við húð:* Getur verið skaðlegt í snertingu við húð. Veldur bruna.

*Snerting við augu:* Veldur bruna.

*Við Innöndun:* Getur verið skaðlegt við innöndun. Getur virkað ertandi á slímhúð og efri hluta öndunarvegs.

*Við Inntöku:* Getur verið skaðlegt, veldur bruna.

*Frekari upplýsingar:*

## 12. Hættur gagnvart umhverfinu

*Hegðan í umhverfinu:* Engar upplýsingar tiltækar.

*Aðrar vistfræðilegar uppl.:*

## 13. Förgun

*Förgun vöru:* Leysist upp í eða blandist í eldfimum leysi og fargist í efnabrennslu. Farið eftir öllum umhverfislögum og reglum. Hafið samband við sérhæfðan förgunaraðila (Efnamóttakan hf.) með lagaheimild til að farga þessu efni.

*Förgun umbúða:* Fargist sem ónotuð vara.

# Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglugerð nr. 1027/2005



## 14. Flutningur

### Flutningur á landi - ADR/RID

UN nr: 1824 Flokkur: 8 PG: III Heiti við flutninga: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

### Flutningur á sjó - IMDG

UN nr: 1824 Flokkur: 8 PG: III Heiti við flutninga: SODIUM HYDROXIDE

Sjávar-mengandi: Nei Mjög Sjávar-mengandi: nei

### Flutningur í lofti - ICAO/IATA

UN nr: 1824 Flokkur: 8 PG: III Heiti við flutninga: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

## 15. Upplýsingar um lög reglur sem varða notkun vörunnar

Varnaðarmerkingar: Skv. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum og tilskipunum ESB

Varnaðarmerki: Sjá lið 3:

H-setningar: 34

Blandaðar:

Ætandi.

V-setningar: 26

Blandaðar: 36/37/39

Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis. Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og hlífðargleraugu / andlitsgrímu.

Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:

Reglur um efnanotkun á vinnustöðum nr. 496/1996

## 16. Aðrar upplýsingar

Dagsetning: 12/1/2009

Kerfissmiður: Benedikt Ómarsson

Íslenskun: Gróco ehf.

Annað: Öryggisblöð innihalda mikilvægar sem og nauðsynlegar upplýsingar um geymslu, meðhöndlun og notkun vörunnar. Öryggisblöðin þurfa að vera aðgengileg öllum þeim sem umgangast vöruna.